

生命科学学院

咨询电话：024-86593299
024-86593072 024-86576902



院长：杨明（右三）
书记：刘海邦（右二）
副院长：郑国（左二）
副院长：董丙君（左一）
副书记兼副院长：孟祥宾（右一）

成立时间：生命科学学院具有悠久的历史，可追溯到1958年沈阳师范大学建校之初设立的生物系。2000年，与化学系合并组建化学与生命科学学院。2001年，又设立了环境科学系。2015年12月，因学科和专业发展的需要，由原化学与生命科学学院的生物系和环境科学系组建成立生命科学学院。

专业设置：目前，学院下设生物科学系、生物技术系和环境生态工程系，拥有生物科学（师范）、生物技术（省特色专业）和环境生态工程3个本科专业。在校本科生500余人。拥有生物学、生态学2个一级学科硕士点，在9个二级学科方向招收和培养硕士研究生，在校研究生达百余人。其中动物学为辽宁省重点学科（优势特色学科），生物学为校级一流学科；生理生态及行为生态学、生物化学与分子生物学为院级重点学科。学院现有1个辽宁省重点实验室、2个辽宁省工程技术中心，1个辽宁省高校重点实验室。辽宁省动物学会、校属生态与环境研究中心、昆虫研究所和两栖爬行动物研究所挂靠我院。

师资队伍：学院拥有一支业务能力强，专业理论精，综合素质高的师资队伍。现有教职工48人，其中教授15人，副教授20人，拥有博士学位的教师比例达83%。学院现有享受国务院政府特殊津贴1人，全国优秀教师、沈阳市劳动模范1人，博士生导师7人，硕士生导师31人。学院近年来承担国家及省市科研课题100余项；发表论文被SCI和EI收录近200篇，出版著作20余部，获批国家发明专利10余项，科研成果获教育部、辽宁省成果奖励40余项。

发展目标：面临新的发展机遇，学院全体师生将秉承“笃学、慎思、明德、

弘毅”的办学理念，谋求内涵发展，厚植学科优势，深掘科研潜力，强化专业特色，为培养掌握本学科基本理论、知识和技能，拥有多学科理念和视角，具有较强实践能力的创新型和应用型人才而不断努力。

专业简介：

◆环境生态工程专业

本专业拥有一支高素质的教师队伍，90%的教师具有博士学位，40%以上具有海外合作研究或博士后研究经历。教授2名，副教授7名，讲师1名。教师主持多项国家自然科学基金，在污水处理、饮用水深度处理、大气污染物治理、流域环境生态修复、污染物生态风险评价和元素地球化学循环等领域具有较强研究实力。本专业培养具备良好的人文修养和职业道德，具有国际化视野和创新精神，掌握环境生态学基本理论、基本知识和工程治理基本技能，能够在环境与生态保护相关的企、事业单位或教育部门从事环境生态科学研究、生态工程规划与设计、环境生态工程技术与应用、生态环境监测与评价等方面工作的应用型人才。本专业的核心课程有：景观生态学、生态规划与管理、恢复生态学、生态工程学、环境工程学、污染生态学、生态环境监测、环境影响评价等课程。修业年限3至6年，授予工学学士学位。

就业方向：学生在校期间可在多家企事业单位实习和见习，具备了解决复杂生态环境问题的综合能力。毕业生能够在环境与生态保护相关单位从事生态规划与设计、环境生态修复与建设、生态环境监测与评价等相关的技术、科研、教学或管理工作，也可继续进行研究生学位的深造。

◆生物技术专业

本专业为辽宁省特色专业，学校重点专业。现有专任教师14人，其中教授7人，副教授5人，讲师2人。师资队伍中具博士学位的有12人，占教师总数的86%；具有海外留学经历的有3人，占21%。本专业培养具有国际化视野，创新精神，扎实的数理化基础，接受严格科学思维、专业理论和专业技能训练，掌握现代生物学与生物技术的基础理论、基本知识和基本实验技能，具备初步的创

新研究和创业能力，能胜任生物制药、生物信息学、生物检测等工作，能在生物技术产业及其相关领域从事科学研究、技术开发及管理等方面工作的应用型人才。能在生物技术产业及其相关领域从事科学研究、技术开发及管理等方面工作。本专业实施“3+1”应用型人才培养模式，即3年的学科专业教育和1年的专业技能实践；构建多层次的实践教学体系。主要开设课程：生物化学、微生物学、细胞生物学、遗传学、分子生物学、基因工程学、生化工程学、发酵工程学、细胞工程学、生物信息学、生物工程下游技术、生物制药技术、蛋白质与酶工程学等课程。修业年限3至6年，授予理学学士学位。

就业方向：相当一部分学生能够进入国内外高等院校、科研单位的研究生院攻读硕士学位；也可在医药卫生、生物工程、农业科技、环境保护和相关的企业及政府部门从事生物技术及其相关领域的科学研究、技术开发及管理方面的工作。

◆生物科学专业(师范类专业)

本专业现有专任教师16人，其中教授6人，副教授8人，讲师2人。教师中具有博士学位的有12人，占教师总数的75%；具有海外留学经历的有3人，占19%。本专业培养具备生物学基础理论、基本知识和基本技能；具有数理化基础、人文社科素质、国际化视野和科学思维能力；了解生命科学的历史、发展和前沿知识，掌握专业理论和专业技能；具有现代教育理念，掌握现代教育理论和教育方法，熟练运用现代教育技术，胜任中学生物学教学、班主任、教学管理和教学研究等方面工作，能够在生物学及相关领域从事科学研究、技术开发和管理等方面工作的应用型人才。主要课程：动物学、植物学、植物生理学、生物化学、细胞生物学、微生物学、遗传学、动物生理学、生态学，生物学科教学论等。修业年限3至6年，授予理学学士学位。

就业方向：毕业后可胜任中学生物教师及教育教学研究工作，考取高等院校、科研院所研究生，从事农、林、医药、检验等生命科学相关行业的工作。